

ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B55; C3; C5; C9; C12; C18; D5; D6; D-6F; D9; D12; D20 微粉蜡 / ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B5

000000011463

版本 3.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 09/10/2025

打印日期 01/03/2026

一 化学品及企业标识

产品信息

贸易名称	:	ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B55; C3; C5; C9; C12; C18; D5; D6; D-6F; D9; D12; D20 微粉蜡 / ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B5
编号	:	000000011463
推荐用途和限制用途	:	涂料
制造商或供应商信息	:	Solstice Advanced Materials US, Inc. 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950-2546 US
进一步的信息, 请联系:	:	1-888 245-4738 +1-973-455-2145 (周一至周五, 上午 9:00 至下午 5:00)
如遇紧急情况, 请致电:	:	医疗: 1-800-498-5701 或 +1-303-389-1414 运输 (CHEMTREC): 1-800-424-9300 或 +1-703-527-3887 中国应急电话: 4001-204937 或 +86 532-83889090

2. 危险性概述

物质或混合物的危害性分类

根据全球协调系统 (GHS) 的规定, 不是危险物质或混合物。

GHS 标签要素, 包括防范说明

GHS未包括的其他危害 : 操作过程中, 空气中的粉尘可能会形成爆炸性的混合物。
热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B55; C3; C5; C9; C12; C18; D5; D6; D-6F;
D9; D12; D20 微粉蜡 / ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B5

000000011463

版本 3.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 09/10/2025

打印日期 01/03/2026

熔融状的本品会引起严重的烧伤。

根据全球协调系统(GHS)的规定，不是危险物质或混合物。

3. 成分/组成信息

化学性质 : 物质

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围
聚乙烯 Ethene, homopolymer	9002-88-4	100.00 %

4. 急救措施

- 一般的建议 : 急救人员需自我保护。
离开危险区域。
立即脱掉所有被污染的衣服。
- 吸入 : 转移至新鲜空气处。
如果刺激发展并持续, 呼叫医生。
- 皮肤接触 : 用肥皂和水洗净。
如果刺激发展并持续, 呼叫医生。
在接触熔融物质后, 迅速用凉水冷却皮肤。
不要从皮肤上剥下固化了的物质。
立即呼叫医生。
- 眼睛接触 : 用大量水冲洗。
如果刺激发展并持续, 呼叫医生。
- 食入 : 不太可能的暴露途径。

ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B55; C3; C5; C9; C12; C18; D5; D6; D-6F;
D9; D12; D20 微粉蜡 / ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B5

000000011463

版本 3.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 09/10/2025

打印日期 01/03/2026

如果误吞, 用水冲洗口腔 (必须在患者有知觉的情况下)。
切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。
禁止催吐。
如有必要, 请教医生。

对医生的特别提示 : 对症治疗。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
水雾
干粉
二氧化碳 (CO₂)
泡沫
不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。
- 特别危险性 : 避免粉尘生成。
在封闭的空间中和存在点火源的情况下, 本产品产生的空气悬浮尘可能会构成爆炸危险。
不要让粉尘堆积在地板和支架上, 以避免被蔓延的火焰或二次爆炸点燃的风险。
粉末上 (或液体中的粉末上) 的静电可能会导致易燃气体燃烧。
由于可能存在熔融态物质和喷溅物, 因此应注意选择在地板和楼梯上的落脚点。
本材料可造成打滑状态。
在着火的情况下, 可能会产生危险的分解产物, 例如:
一氧化碳
二氧化碳 (CO₂)
- 消防人员的特殊保护装备 : 在着火和/或爆炸情况下, 不要吸进烟尘。
佩戴自给式呼吸器并穿着防护服。

ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B55; C3; C5; C9; C12; C18; D5; D6; D-6F;
D9; D12; D20 微粉蜡 / ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B5

000000011463

版本 3.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 09/10/2025

打印日期 01/03/2026

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 穿戴个人防护用品。
将人员疏散到安全区域。
提供足够的通风。
可能会形成爆炸性粉尘-空气混合物。
避免粉尘生成。
在工作场所中, 该产品产生的粉尘积累可能会增加爆炸的可能性或严重程度。
不要让粉尘堆积在地板和支架上, 以避免被蔓延的火焰或二次爆炸点燃的风险。
除去一切点火源, 如果这么做没有危险。
不要吞咽。
避免吸入粉尘。
避免与皮肤、眼睛和衣服接触。

环境保护措施 : 不应释放进环境。
防止产品进入下水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 避免形成粉尘和电荷积累 (火花), 因为可能会发生粉尘爆炸。
采用刷子或压缩空气避免产生扬尘。
围堵溢出, 用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来, 并放置到容器中去, 根据当地规定处理 (见第13部分)。
只能使用不产生火花的工具。
对于熔化的产品:
如果材料处于熔化状态, 可进行冷却。请谨慎处理, 因为泄漏物凝固后可能仍然很热。
溢出物将固化。
可固化
刮去。

ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B55; C3; C5; C9; C12; C18; D5; D6; D-6F;
D9; D12; D20 微粉蜡 / ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B5

000000011463

版本 3.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 09/10/2025

打印日期 01/03/2026

铲到合适的容器内中待处置。

7. 操作处置与储存

操作处置

安全操作的注意事项

- : 穿戴个人防护用品。
- 避免粉尘生成。
- 必须定期清洁地面，墙面和其它表面。
- 此材料会积累静电并产生放电火花。
- 粉末上（或液体中的粉末上）的静电可能会导致易燃气体燃烧。
- 采取预防措施防止静电释放。
- 本材料可造成打滑状态。
- 不要吞咽。
- 避免吸入粉尘。
- 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。

防火防爆的建议

- : 粉尘爆炸：
- 所有微细颗粒状的可燃固体都有发生粉尘爆炸的潜在危险。爆炸的可能性取决于许多因素，例如，材料的爆炸 特性，设备的设计方式以及处理材料的方法。
- 应采取以下方法尽可能减少这些危险：
- 建筑物和设备的设计和应尽可能减少逸散性粉尘的产生。
- 应尽量减少能够聚集粉尘的架子、壁架、其他水平表面和隐藏空间。
- 应定期进行清扫，以尽可能减少粉尘在这些表面上的聚集。进行清扫时，应尽可能避免产生扬尘。
- 在粉尘可能产生或堆积的地方应识别和消除潜在的点火源，例如明火、热表面、机械火花或摩擦引起的发热、电火花或静电放电。
- 以上只是一些建议，不应在实际环境中作为推荐的做法。
- NFPA 公告 654 “在制造、加工和处理易燃微粒 固体中防止火灾和粉尘爆炸的标准”中提供了更详细的讨论。
- 静电：

ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B55; C3; C5; C9; C12; C18; D5; D6; D-6F;
D9; D12; D20 微粉蜡 / ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B5

000000011463

版本 3.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 09/10/2025

打印日期 01/03/2026

非导电物质的静电是一种自然现象，根据起电的程度和发生放电的环境，它可能是无害的、烦人的或危险的。如果是微粉状的聚合物和蜡，在制造、运输和处理过程中，会产生非常高的静电。由于这些产品的导电性很差，因此能够并且将在长时间内带有静电。静电的产生是不可避免的，因为它的本质根源存在于每个粒子的接触表面。了解这些知识后，在可燃液体中或周围（特别是当液体处于燃点或接近燃点时）处理此类产品时应特别注意。

以下是对待静电危害的一些常识性方法：

仅使用导电性设备，将所有组件接地并连接到相同的导管上，以便平衡可能产生的任何电荷。

避免进行投射和探测，它们可能导致带电聚合物和探针之间发生放电。

应在容器中使用惰性气体或者提供足够的通风条件来防止可燃溶剂蒸气的形成，从而避免产生可燃条件。

决不能将微粉状聚合物或蜡从鼓形圆桶或大型容器中直接倾倒在可燃溶剂中。

应将微粉状聚合物或蜡缓慢并且少量地加入可燃溶剂中。

不允许使产品直接自由下落到溶剂中。应使用导管或斜槽向下引导至溶剂面。确保将导管或斜槽接地和/或连接在一起。

如果必须使用机械设备，最好使用已接地和/或连接在一起的旋转缓慢的螺旋给料机。

以上只是一些建议，不应在您的实际环境中作为推荐的做法。

有关更详细的讨论，请参阅 NFPA 公告 77 “有关静电的建议操作”。

防火防爆的建议

：粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。
避免粉尘生成。
在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。

储存

安全储存的条件，包括任何不兼容性

：使容器保持密闭，置于干燥、阴凉、通风良好的地方。
远离热源和火源。

ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B55; C3; C5; C9; C12; C18; D5; D6; D-6F;
D9; D12; D20 微粉蜡 / ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B5

000000011463

版本 3.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 09/10/2025

打印日期 01/03/2026

避免阳光直射。
与不相容的物质分开存放。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	值	控制参数	更新	依据
聚乙烯 Ethene, homopolymer	9002-88-4	TWA : 时间加权 平均值	5 mg/m ³	11 2022	CN OEL: 工作场所 有害因素职业接 触限值 (GBZ 2.1)
其他信息	: 接触形式 : 总的灰尘				

适当的技术控制

高温作业时使用适当通风和/或工程控制措施以避免接触蒸气。
如果形成了粉尘, 则请注意保证通风换气。
仅可在装有防爆排气通风设备的地方使用。
电气设备应按适当的标准进行保护。
若观察到有粉尘形成, 必须关掉设备进行清理和维护。

个人防护措施, 如个人防护装备 (PPE)

呼吸系统防护 : 在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。

ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B55; C3; C5; C9; C12; C18; D5; D6; D-6F;
D9; D12; D20 微粉蜡 / ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B5

000000011463

版本 3.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 09/10/2025

打印日期 01/03/2026

- | | |
|---------|--|
| 手防护 | : 操作热物质时, 用防烫手套。
手套在使用前必须受检查。
用旧或用坏时更换。 |
| 眼睛防护 | : 穿戴适当的:
带侧护罩的安全眼镜
对于熔化的产品:
护目镜或护面罩, 为眼睛提供全面保护 |
| 皮肤和身体防护 | : 防护服
处理高温材料时应穿着隔热服。 |
| 卫生措施 | : 休息前及工作结束时洗手。
脱掉污染的衣服, 并在重新使用之前洗净。
工作服分开保存。 |
| 防护措施 | : 确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。
不要吞咽。
避免吸入粉尘。
避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 |

9. 理化特性

- | | |
|------|-------------|
| 物态 | : 粉末 |
| 颜色 | : 白色 |
| 气味 | : 蜡状的 特征的 |
| 气味阈值 | : 注释: 无数据资料 |
| pH值 | : 注释: 不适用 |

ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B55; C3; C5; C9; C12; C18; D5; D6; D-6F;
D9; D12; D20 微粉蜡 / ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B5

000000011463

版本 3.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 09/10/2025

打印日期 01/03/2026

熔点/ 熔点范围	: 105 - 128 ° C
沸点/沸程	: 注释: 未测定
闪点	: > 572 癰 (300 ° C) 方法: 开杯
蒸发速率	: 注释: 无数据资料
易燃性	: 在空气中可能形成可燃性粉尘浓度。
爆炸下限	: 注释: 不适用
爆炸上限	: 注释: 不适用
蒸气压	: 注释: 未测定
蒸气密度	: 注释: 未测定, (空气= 1.0)
密度	: 0.94 - 0.97 克/cm ³
水溶性	: 注释: 不溶
正辛醇/水分配系数	: 注释: 无数据资料
点火温度	: 350 ° C
分解温度	: 注释: 按指导的方法使用不会分解。

ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B55; C3; C5; C9; C12; C18; D5; D6; D-6F;
D9; D12; D20 微粉蜡 / ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B5

000000011463

版本 3.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 09/10/2025

打印日期 01/03/2026

动力黏度	: 注释: 无数据资料
运动黏度	: 注释: 无数据资料
粒径	: 0.003 - 0.075 mm
粉尘爆炸级别	: St1
氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。

10. 稳定性和反应性

稳定性	: 在建议的贮存条件下是稳定的。
危险反应	: 不发生危险的聚合反应。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。 避免形成粉尘和电荷积累（火花），因为可能会发生粉尘爆炸。 应避免暴露于超过建议加工条件所规定的温度下。关于特定加工条件，如有疑问应咨询Solstice。
要防范的不相容的物质	: 强氧化剂 胺
危险的分解产物	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。 在着火的情况下，可能会产生危险的分解产物，例如： 一氧化碳 二氧化碳(CO2)

ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B55; C3; C5; C9; C12; C18; D5; D6; D-6F;
D9; D12; D20 微粉蜡 / ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B5

000000011463

版本 3.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 09/10/2025

打印日期 01/03/2026

11. 毒理学信息

可能的暴露途径的信息 : 吸入, 眼睛接触, 皮肤接触, 食入

急性经口毒性 : LD50: > 2, 500 mg/kg
种属: 大鼠

急性吸入毒性 : 注释: 无数据资料

急性经皮毒性 : 注释: 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激 : 注释: 无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激 : 注释: 无数据资料

呼吸或皮肤过敏 : 注释: 无数据资料

重复染毒毒性 : 注释: 无数据资料

生殖细胞致突变性 : 注释: 无数据资料

致癌性 : 种属: 未指定
注释: 无数据资料

生殖毒性 : 种属: 未指定 注释: 无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触） : 注释: 无数据资料

ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B55; C3; C5; C9; C12; C18; D5; D6; D-6F;
D9; D12; D20 微粉蜡 / ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B5

000000011463

版本 3.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 09/10/2025

打印日期 01/03/2026

特异性靶器官系统毒性（反复接触）： 注释:无数据资料

其他信息： 注释: 产品粉尘会刺激眼睛, 皮肤和呼吸系统。 热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。 熔融状的本品会引起严重的烧伤。

12. 生态学信息

水生的和生态毒性

对鱼类的毒性： 注释: 无数据资料

对水螅和其他水生无脊椎动物的毒性： 注释: 无数据资料

对藻类的毒性： 注释: 无数据资料

对细菌的毒性： 注释: 无数据资料

持久性和降解性

生物降解性： 结果: 不具有固有生物降解的。

生物蓄积潜力

生物蓄积： 注释: 无数据资料

土壤中的迁移性

迁移性： 注释: 无数据资料

ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B55; C3; C5; C9; C12; C18; D5; D6; D-6F;
D9; D12; D20 微粉蜡 / ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B5

000000011463

版本 3.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 09/10/2025

打印日期 01/03/2026

其他环境有害作用

其它生态信息

: 不太可能生物蓄积。
由于溶解度低，具有水生生物毒性的可能性不高。

13. 废弃处置

处置方法

: 符合当地和国家的法规。

处置方法

: 化学原料之残留物按《国家危险废物名录》之规定，属于危险废弃物，污染物产生者请根据中国国家或地方法规对废弃物进行分类。并按我国法律要求委托专业单位处理，通常的最终处置方式为焚化处理或其它合法途径处置。

14. 运输信息

CNDG

非危险货物

IATA

非危险货物

IMDG

非危险货物

RID

ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B55; C3; C5; C9; C12; C18; D5; D6; D-6F;
D9; D12; D20 微粉蜡 / ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B5

000000011463

版本 3.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 09/10/2025

打印日期 01/03/2026

非危险货物

15. 法规信息

适用法规

: 危险化学品安全管理条例, 国务院令 第591号;
GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序;
GB/T 17519-2013 化学品安全技术说明书编写指南;
GB 12268-2025 危险货物物品名表
GB 6944-2025 危险货物分类和品名编号
GB30000.1-2024 化学品分类和标签规范 第1部分: 通则
GBZ 2.1-2019 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分 化学有害因素;
GB30000.2~29-2013; GB30000.30-2025 化学品分类和标签规范等

其它国际法规

状态通知

美国: 有毒物质控制法案 : TSCA 库存中列出的所有活性物质

澳大利亚工业化学品库存 : 所有组分已列入《名录》, 法规职责/限制适用

加拿大: 加拿大环境保护法 (CEPA)。国内物质清单 : 本品中的所有成分都在加拿大DSL清单中

ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B55; C3; C5; C9; C12; C18; D5; D6; D-6F;
D9; D12; D20 微粉蜡 / ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B5

000000011463

版本 3.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 09/10/2025

打印日期 01/03/2026

(DSL)。(加拿大法令公告第
II 部分, 第 133 卷)

日本: Kashin-Hou 法目录 : 存在于或符合现有名录

韩国。现有化学品清单 : 存在于或符合现有名录
(KECI)

菲律宾: 有毒物质和有害物质 : 存在于或符合现有名录
以及核废弃物控制法案

中国: 现有化学物质目录 : 存在于或符合现有名录

泰国。 现有化学品库存 : 存在于或符合现有名录

台湾化学物质名录 (TCSI) : 存在于或符合现有名录

16. 其他信息

	HMIS III	NFPA
健康危险	: 0	0
易燃性	: 2	2
物理危害	: 0	
不稳定性	:	0

危险等级和评级系统 (如 HMIS® III、NFPA): 本信息仅供在特定系统中经过培训的个人使用。
其他信息

ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B55; C3; C5; C9; C12; C18; D5; D6; D-6F;
D9; D12; D20 微粉蜡 / ACumist® B4; B6; B7; B9; B12; B18; B5

000000011463

版本 3.2

最初编制日期
12/01/2005

修订日期 09/10/2025

打印日期 01/03/2026

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。由用户独立判断任何材料的适用性。此处所列信息并不构成对任何特定产品性质的保证。

对上一版本的所有的改动将在页边处注明。这一本版本取代所有以前的版本。

以前的发行日期: 07/29/2025

修订日期: 09/10/2025

版本 3.2

最初编制日期 11/08/2011

制备者 Solstice Product Stewardship Group